



PERTUMBUHAN DAN HASIL PEGAGAN (*Centella asiatica* (L.) Urban) DENGAN MENGGUNAKAN NAUNGAN DAN DOSIS PUPUK BOKASHI

Yusmi Nurjannah (11182202167)

Di bawah bimbingan Aulia Rani Annisava dan Ervina Aryanti

INTISARI

Pegagan biasa dikenal sebagai tanaman berkhasiat obat dengan kandungan kimia yang bermanfaat salah satunya triterpenoid. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: 1) dosis pupuk bokashi yang terbaik, 2) pengaruh pemberian naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pegagan, 3) interaksi pemberian naungan dan pupuk bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pegagan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2015 sampai Maret 2016 di Lahan percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Petak Terpisah dengan 3 ulangan. Sebagai petak utama ada 2 taraf naungan (0 dan 55%) dan sebagai anak petak adalah dosis pupuk bokashi yang terdiri dari 4 taraf (0 g/tan, 150 g/tan, 300 g/tan dan 450 g/tan). Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) perlakuan naungan 55% mampu meningkatkan panjang tangkai daun terpanjang, bobot basah, bobot kering dan total klorofil, 2) pemberian dosis bokashi meningkatkan panjang tangkai daun, jumlah daun, bobot basah, bobot kering dan total klorofil, 3) terdapat interaksi antara perlakuan naungan dan pemberian dosis pupuk bokashi terhadap lebar daun terlebar, panjang daun terpanjang, jumlah daun, bobot basah dan bobot kering.

Kata kunci: pertumbuhan, hasil, pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban), naungan, bokashi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.